



Греческий ученый вывел борьбу с раком на новый уровень



фото : Manwlis \ Nemo enim ipsam voluptatem

Ученые Имперского колледжа Лондона под предводительством греческого специалиста по гематологии Анастасиоса Карадимитриса добились более эффективного и менее затратного средства лечения рака с помощью иммунотерапии.

Ученые Имперского колледжа Лондона под предводительством греческого специалиста по гематологии Анастасиоса Карадимитриса добились более эффективного и менее затратного средства лечения рака с помощью иммунотерапии. До настоящего момента иммунотерапия основывалась на индивидуальном подходе к каждому пациенту.

Вакцина, позволяющая если не победить рак окончательно, то значительно остановить его прогрессирование, создавалась на основе собственных клеток иммунной системы больного и была действенна лишь в каждом конкретном случае.

После продолжительных исследований профессор Карадимитрис и его команда создали генетически модифицированную версию клетки, которая является универсальной и может использоваться для нескольких пациентов, а не для одного. Цена создания подобной противоопухолевой вакцины значительно ниже той, которая применяется на настоящий момент.

Что же до эффективности, то исследования показали, что генетически модифицированным клеткам удалось уничтожить все без исключения раковые клетки у 60% мышей, а у 90% подопытных животных была выявлена продолжительная ремиссия болезни.